デジタル変位センサ用スイッチボックス

ISW-10D

データロガーTDS-630、TDS-530と組み合わせて、デジタル変位センサを測定するためのスイッチボックスです。データロガーとは絶縁されたRS-422で接続し、測定点は一台当り10点です。

■特長

- ●データロガーTDS-630、TDS-530と組み合わせてデジタル変位センサを測定できます。
- ●2タイプのデジタル変位センサに対応しています。
- ●デジタル信号を扱うので信号の劣化がありません。
- ●従来のひずみゲージ用ISW型スイッチボックスとカスケード接続できます。

■仕様

接続可能データロガー	TDS-630/-530　光ファイバまたはRS-422接続
ボックスタイプ	ISW準拠
センサモード	データロガーより4Gに設定
測定点数	10点
計測時間	2ms/点（転送時間）
測定範囲	±640000積算カウント
カウント形式	A相＋B相の位相差によるアップダウンカウント
入力信号	矩形波電圧入力
応答周波数	1MHz MAX
カウントリセット	電源ON時／フルカウント データロガーからのイニシャルイン動作時

対応デジタル変位センサ

各点毎にSensor A/Sensor Bどちらかを使用

	Sensor A（5V）	Sensor B（12V）
適合コネクタ	R03-PB6M　多治見製	R03-PB8M　多治見製
センサ供給電源	4.5～6.0V（100mA）	11.4～12.6V（50mA）
ピンアサイン	A：A相 B：B相 C：＋5V D：NC E：GND F：GND	A：GND B：A相 C：＋12V D：B相 E：NC F：シールド G：NC H：NC

測定点番号	10点ごとに上位2桁を任意設定
測定点表示	各点に赤色LED
電源	
AC電源	
定格電圧	AC100～240V　50/60Hz
許容電圧	AC90～250V　50/60Hz
最大消費電力	36VA MAX.
使用温湿度範囲	−5～＋50℃　85%RH以下 （結露を除く）
外形寸法	295（W）×100（H）×190（D）mm （突起部を除く）
質量	約3kg
標準付属品	
取扱説明書 …… 1部	
接続ケーブル2m（CR-832MまたはCR-842M） …… 1本	
AC電源ケーブル（CR-01） …… 1本	
アース線（CR-20） …… 1本	
保証書 …… 1部	

■システムブロック図